В коллекции Зоологического института АН СССР нами определен материал, собранный Е. В. Девяткиным: МНР, оз. Буир-Нур, 1972, № 181—973. Это оказалась мшанка *Hyalinella punctata* f. *densa* (Hancock).

Колония обрастала раковину двустворчатого моллюска *Cristaria herculea*. Зоарий имеет вид толстой кожистой просвечивающей корки; каждый цистид четко выделяется в виде бугорка; флотобласты и сессобласты обильны (табл. 2).

Этот вид распространен в Забайкалье, а в целом имеет голарктическое распространение (Lacourt, 1968). Вероятно, форма *densa* образуется в условиях волнобоя, холодной воды, сильного течения. Эта экологическая форма также распространена в Забайкалье, и это можно связать с наличием здесь быстрых рек и крупных олиготрофных и мезотрофных холодных озер. В эвтрофных водоемах со слабым или отсутствующим течением мшанка образует обычно форму *prostrata*.

Абрикосов Г. Г. К познанию фауны мшанок озера Байкал // Рус. гидробиол. журн.— 1924.— 3, № 11/12.— С. 260—266.

Виноградов А. В. Мшанки // Юрские континент. биоцен. Южн. Сибири и сопред. территорит.— М., 1985.— С. 85—87, табл. 7, фиг. 1—4.— (Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР; Т. 213).

Кожов М. М. Биология озера Байкал.— М. : Изд-во АН СССР, 1962.— 315 с.

Hondt d'J. L. Tabular keys for identification of the recent ctenostomatous Bryozoa // Mem. Inst. oceanogr.— 1983.— N 14.— P. 1—134.

Lacourt A. W. A monograph of the freshwater Bryozoa — Phylactolaemata // Zool. verh.— 1968.— N 93.— P. 1—159.

Красноярский краевой Краеведческий музей

Получено 20.04.88

УДК 595.34 (477.8)

Н. Е. Ковальчук, А. А. Ковальчук

НОВЫЙ ВИД РАКООБРАЗНЫХ (COPEPODA, PARASTENOCARIDAE) ИЗ ГОРГАНСКОГО МАССИВА УКРАИНСКИХ КАРПАТ

Парастенокариды — одна из наименее изученных на территории СССР групп ракообразных. Новый представитель этих гарпактикоид был обнаружен в августе 1987 г. в Горганском горном массиве Украинских Карпат.

Parastenocaris gorganensis N. et A. Kovalchuk

Материал. Голотип ♂, размеры тела без апикальных щетинок 393 мкм, апикальные щетинки повреждены. Препарат П-3 ИГБ АН УССР, рачок расчленен на уровне последнего торакального сегмента.

Местообитание. 20 км на северо-восток от с. Лопухово Тячевского р-на Закарпатской обл., бассейн р. Тисса.

Биотоп. Крупная галька в источнике на восточном склоне горы Конец Горганов, покрытой ельником; высота 1400 м.

Описание. Туловище цилиндрическое, червеобразное, соотношение длины к ширине 9 : 1. Вооружение (шипы или зубчики) и орнамент на поверхности сегментов тела отсутствуют. Длина каудальных ветвей несколько больше (36,9 мкм) последнего сегмента брюшка (32 мкм) — рис. 1, *а*. Апикальные щетинки развиты, предположительно, нормально, без резких утолщений у оснований, основания внутренней и средней щетинок совмещены. Длина внутренней щетинки 36,4 мкм. На границе первой и второй трети фурки находятся две сближенные латеральные щетинки (рис. 1, *в*). Дорсальная щетинка расположена в дистальной части

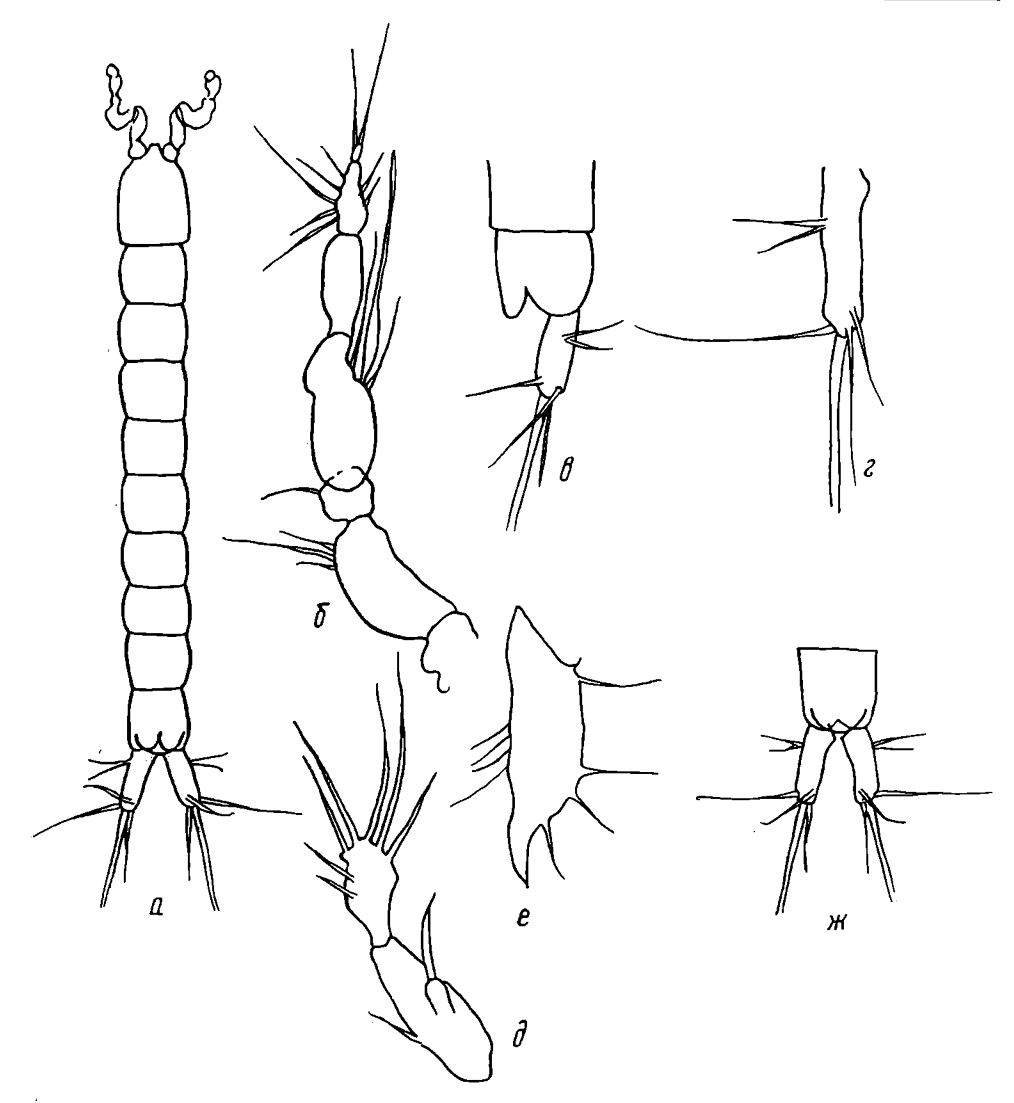


Рис. 1. *Parastenocaris gorganensis* N. et A. Kovalchuk, ♂:
а — общий вид; *б* — A_1; *в* — каудальные ветви сбоку; *г* — левая каудальная ветвь сверху; *д* — A_2; *е* — P_5; *ж* — вид последнего абдоминального сегмента и каудальных ветвей сверху.

фурки. Приблизительно на одном уровне с дорсальной щетинкой находится еще одна латеральная щетинка, смещенная к концу ветвей, которая на 1/3 своей длины превышает внутреннюю апикальную, достигая 52,0 мкм (рис. 1, *г*). Анальная пластинка полукруглая, почти полностью закрывает последний абдоминальный сегмент (рис. 1, *ж*).

Антенна 1: шестичлениковая, геникулирующая, с эстатеском на 4-м членике (рис. 1, *б*). Антенна 2: на конечном членике 5 щетинок и 2 щетинкообразных шипа; на 1-м членике утолщенный придаток со щетинкой и короткая щетинка с обратной стороны членика (рис. 1, *д*).

P_1. Эндоподит двухчлениковый, несколько длиннее трехчленикового экзоподита. Дистальный членик эндоподита несет 4 щетинки, экзоподита — 2 щетинки (рис. 2, *а*).

P_2. Эндоподит достигает 2/3 длины 1-го членика экзоподита, слегка S-образно изогнут, одночлениковый с 4 придатками на вершине (3 очень короткие и 1 длинная щетинка, приблизительно равная длине самого членика). Экзоподит трехчлениковый с тремя придатками (щетинки) на конечном членике (рис. 2, *б*).

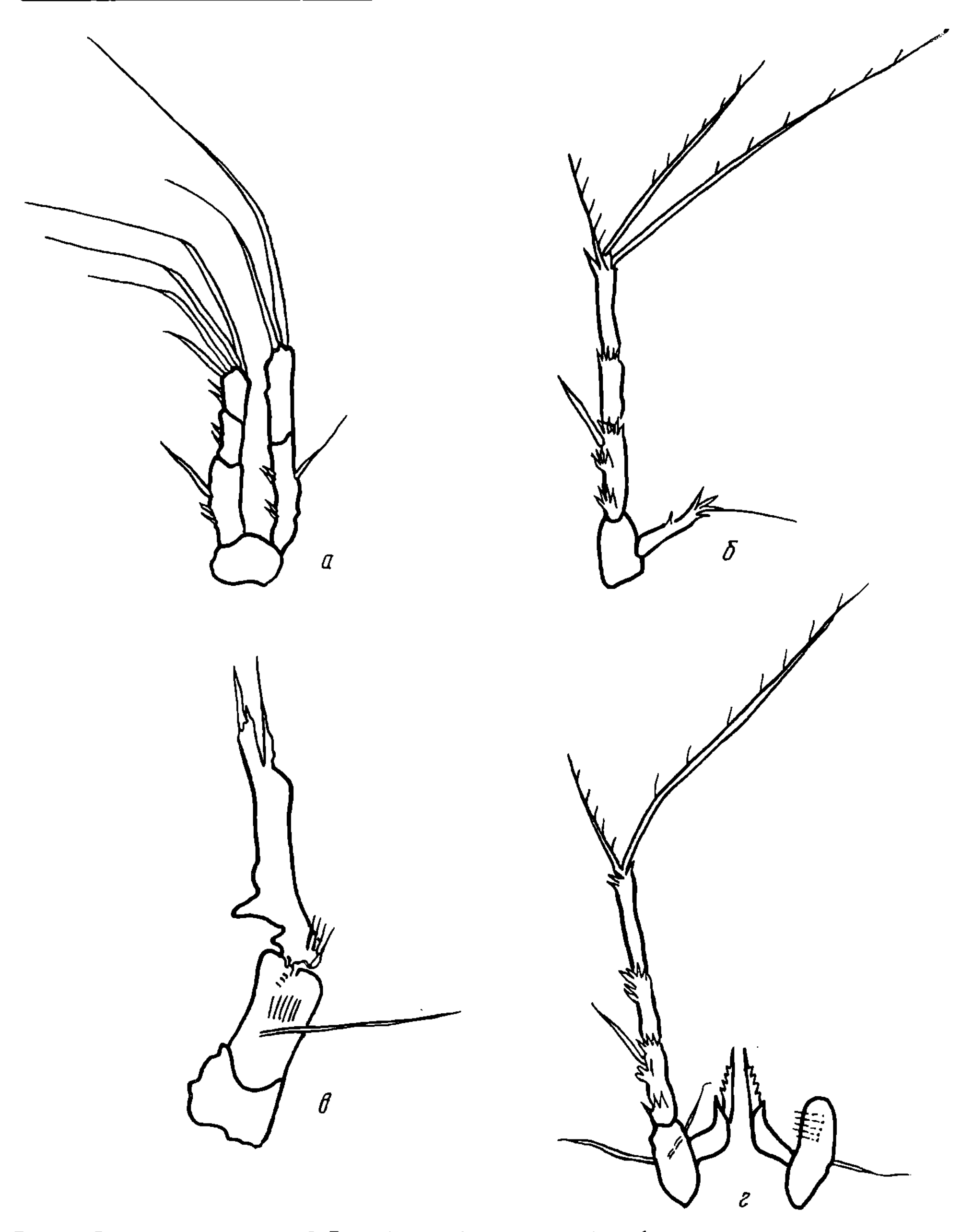


Рис. 2. Строение конечностей *Parastenocaris gorganensis*, ♂ :
а — P_1; *б* — P_2; *в* — P_3; *г* — P_4.

P_3. Эндоподит с резкими вздутиями (Protuberanzen, по Jakobi, 1972) по внутреннему краю и рядом волосков на поверхности 2-го и у основания 3-го членика (по внешнему краю). Экзоподит в виде щетинки (рис. 2, *в*).

P_4. Левый эндоподит несколько короче правого, оба несут по зазубренному с внешней стороны апикальному шипу (по 4 зубчика) (рис. 2, *г*). На переднем крае левого базиподита, между эндоподитом и экзоподитом, расположен ряд очень мелких волосков, причем длина их нарастает по направлению к экзоподиту. На правом базиподите там же расположена только 1 длинная щетинка. Экзоподит трехчлениковый, с 2 придатками (щетинки) на вершине дистального членика.

P_5. В виде многоугольной пластинки с изогнутым апикальным зубцом. По внешнему краю пластинки расположены 4 щетинки; на середине внутреннего края — ряд из 4 мелких волосков (один несколько длиннее, а остальные равны между собой) (рис. 1, *е*).

Дифференциальный диагноз. От ближайшего *P. conimbrigensis* Noodt et Galhano, 1969 отличается в 1,4 раза меньшими размерами, соотношением длин каудальных ветвей и последнего абдоминального сегмента, которые у *P. gorganensis* почти равны по длине, а у *P. conimbrigensis* сегмент отчетливо короче; строением P_5 — апикальный зубец у описанного вида крупнее, а на внутреннем краю пластинки 4 волоска, а не множество чрезвычайно мелких; отсутствием мелких зубчиков вентрально у конца каудальных ветвей; строением P_3, на которой имеются значительно более мощные вздутия.

Обсуждение. *P. gorganensis* и *P. conimbrigensis* по особенностям строения P_4 ♂ приближаются к эфиопским представителям рода, например, к *P. cornuta* Chappuis, 1955. Однако отличаются от последних наличием вздутий на внутреннем крае эндоподита P_3 (как у *Michelicaris sensu* Jakobi, 1972). По совокупности признаков строения P_3 и P_4 ♂, *P. gorganensis* и *P. conimbrigensis* следовало бы, по-видимому, выделить в подрод *Conimbrigensicaris* sensu Jakobi, 1972, (в ревизии Якоби, 1972 предлагается в составе рода *Parastenocaris* Kessler, 1913 выделение 25 самостоятельных родов, которые, по нашему мнению, больше соответствуют рангу подрода).

P. gorganensis, видимо, является ушедшим в грунтовые и фреатические воды первично теплолюбивым третичным реликтом. Об этом косвенно свидетельствует местообитание близкородственного *P. conimbrigensis* в псаммоне р. Мондего у г. Коимбра в Португалии и родство с эфиопской фауной.

С учетом описанного вида в фауне СССР насчитывается пять видов парастенокарид, а в фауне УССР — два.

Chappuis P. A. Harpacticoides psammiques du Lac Tanganika // Rev. Zool. bot. Afr.— 1955.— **51**, N 1/2.— P. 68—82.
Jakobi H. Trends (Enp. P_4 ♂) innerhalb der Parastenocarididen (Copepoda, Harpacticoidea) //Crustaceana.— 1972.— **22**.— S. 127—146.
Noodt W., Galhano H. M. Studien an Crustacea Subterranea (Isopoda, Syncarida, Copepoda) aus dem Norden Portugals // Public. Instituto de zoologia "Dr. Augusto Nobre", Faculd. de Cienc. do Porto.— Porto, 1969.— S. 75.

Институт гидробиологии
АН УССР (Киев)

Получено 11.07.88

A New Species of the Family Parastenocaridae (Copepoda) from the Carpathian Gorgany Mountain Range. Kovalchuk N. E., Kovalchuk A. A.— Vestn. zool., 1990, N 3.— *Parastenocaris gorganensis* sp. n. is described from a spring, 20 km NE from Lopukhovo village, Tyachev region, Zakarpatye distr., Ukraine, situated on the Eastern slope of Mt. Konets at an elevation ca. 1400 m.

УДК 595.7

А. В. Захаренко

НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР РОД СЕТЧАТОКРЫЛЫХ СЕМЕЙСТВА CHRYSOPIDAE (NEUROPTERA)

В материалах Зоологического института АН СССР обнаружен представитель ранее не известного с территории СССР рода *Brinckochrysa* Tjeder. Ареал рода охватывает Африку, Южную Европу, Переднюю, Южную и Восточную Азию, Микронезию. Обнаруженный представитель рода определен как новый подвид *B. michaelseni* (Esben-Petersen, 1928). Описание подвида приводится ниже.